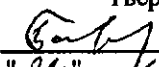


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"24" 41 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 929  
лесных насаждений Торопецкого лесничества (лесопарка)  
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Речанское		86	1	25,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 25,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия \_\_\_\_\_

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 25,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Речанское			25,8	466
	Итого		25,8	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными

Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 86 выделе № 1 площадь 25,8 участковое лесничество Речанское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

14.06.2017

\*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует  
 (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям  
 приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
 с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
Губка корневая

стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	4	Единичная
Рак смоляной	Сосна	3	Единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	Единичная

2.3. Выборке подлежит 18,3 % от запаса 13,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>5,6</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>11,2</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> ;
свежего сухостоя	_____ %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,5</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

*Результат*  
0,5  
0,5

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Речанское		86	1	25,8	ВСП	25,8	Е,ОС	1280	2017

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

---

---

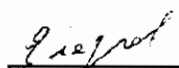
---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;  
основная причина повреждения древесины 466 ;  
дата проведения обследований 14.06.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г.  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись 

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопонимр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	кол-во, шт	общая площадь, га
ТО	2008	86	1	25,8	Эксплуатационные леса		1	25,8	5E2B3OC	Е	75	24	26	ЕКНС	С3	0,6	1	270	1	25,8	
Ф																					

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

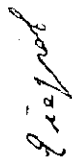
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Егоров В.Г.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Подпись





Приложение 1.2  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,  
поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за 14.06.2017 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Торопецкое  
Участковое лесничество Речанское Урочище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса					23	Назначенные мероприятия			
							8	9	10	11	12	13	14	15			16	19	20	21	22		24	25	26	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Виды вредителя	Доля поврежденных деревьев, % от количества	до 25	26-49	50-75	более 75	Фазы развития вредителя	вид	Площадь, га	Сроки проведения	
86	1	25,8																								

Показатели, несоответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Егоров В.Г. Подпись Егоров

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

Дата составления документа 23.11.2017 Телефон 52-31-93







**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Торопецкое Уч.лесничество Речанское  
Квартал 86 Выдел 1 Площадь, 25,8 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,1 га,  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Е2Б20С возраст 75 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 270 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, хронический (подчеркнуть)  
Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис  
(подчеркнуть)

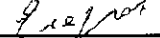
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ ослабленное  
\_\_\_\_\_ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,3

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.11.2017 Телефон 52-31-93

ФИО Егоров В.Г. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ «ЛПЦ - Тверьлес»

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		5																5
16		4																4
20	25	12																37
24	11	6																17
28	9	11																20
32	5	17	9					2										33
36	15	14	13					1										43
40	9	4	8	8				2										31
44	12	5	12	6														35
48		3	4	7														14
52		2	1	5														8
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	86	83	47	26				5										247
Итого, % от числа стволов	16,3	15,7	8,9	4,9				0,9										46,8
Итого запас, кубм	96	102	92	64				9										364
Итого, % от запаса	16,8	17,9	16,0	11,2				1,5										63,4

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	7	6	6															19
20	8	3	11															22
24	7	16	10															33
28	7	8	16															31
32	9	5	4															18
36	5	5	6															15
40	5	5	8															18
44		4																4
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	48	52	61															161
Итого, % от числа стволов	9,1	9,8	11,6															30,5
Итого запас, кубм	34,2	41,4	43,6															119,2
Итого, % от запаса	6,0	7,2	7,6															20,8

Р. С. Сидоров

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	6	5																11	
20	4	12	2															18	11,1
24	3	9	11															23	47,8
28	4	7	7															18	38,9
32	8	8	10															26	38,5
36	6	4	3															13	23,1
40	4	2	5															11	45,5
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	35	47	38															120	
Итого, % от числа стволов	6,6	8,9	7,2															22,7	7,2
Итого запас, кубм	28,5	30,0	32,4															90,9	
Итого, % от запаса	5,0	5,2	5,6															15,8	5,6

*9.12.2018*

## Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12		5																5	
16	13	15	6															34	
20	37	27	13															77	2,6
24	21	31	21															73	15,1
28	20	26	23															69	10,1
32	22	30	23					2										77	15,6
36	26	23	22					1										72	5,6
40	18	11	21	8				2										60	25,0
44	12	9	12	6														39	15,4
48		3	4	7														14	50,0
52		2	1	5														8	62,5
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	169	182	146	26				5									528	69	
Итого, % от числа стволов	32,0	34,5	27,7	4,9				0,9									100	13,0	
Итого запас, кубм	159,1	173,9	167,9	64,2				8,8									573,9	105,5	
Итого, % от запаса	27,7	30,3	29,3	11,2				1,5									100	18,3	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Ель-2,4; Береза-2,1; Осина-2

*Г. И. Г. Г. Г.*

Абрис участка

M 1:10 000

Чертеж отвода делянки

Выборочная санитарная рубка

Речанское уч-вое л-во Кв.86 выдел I дел I Площадь 25.8 га на 2017 год

Магнитное склонение восточное 10 градусов



№ линии (столба)	Координаты точек		Направление	Длина, м
	N	E		
0-1	N56°31'983"	E31°32'646"	Юз:7	85
1-2	N56°31'941"	E31°32'614"	Юв:76	68
2-3	N56°31'926"	E31°32'678"	Юз:4	77
3-4	N56°31'890"	E31°32'666"	Юв:30	34
4-5	N56°31'874"	E31°32'670"	Св:88	59
5-6	N56°31'869"	E31°32'733"	Юв:56	120
6-7	N56°31'819"	E31°32'816"	Юз:24	137
7-8	N56°31'759"	E31°32'738"	Юз:0	65
8-9	N56°31'729"	E31°32'727"	Юв:74	230
9-10	N56°31'659"	E31°32'896"	Юз:3	35
10-11	N56°31'644"	E31°32'919"	Юв:70	105
11-12	N56°31'630"	E31°33'005"	Юв:13	103
12-13	N56°31'572"	E31°33'006"	Юз:24	180
13-14	N56°31'488"	E31°32'917"	Сз:57	30
14-15	N56°31'495"	E31°32'879"	Юз:50	48
15-16	N56°31'480"	E31°32'851"	Юз:65	98
16-17	N56°31'459"	E31°32'749"	Юз:82	40
17-18	N56°31'467"	E31°32'717"	Сз:63	51

18-19	N56°31'476"	E31°32'677"		Сз:82	39
19-20	N56°31'483"	E31°32'638"		Юз:75	50
20-21	N56°31'486"	E31°32'592"		Сз:52	83
21-22	N56°31'513"	E31°32'546"		Юз:76	172
22-23	N56°31'510"	E31°32'381"		Сз:0	147
23-24	N56°31'593"	E31°32'403"		Сз:18	51
24-25	N56°31'616"	E31°32'398"		Сз:35	40
25-26	N56°31'645"	E31°32'380"		Сз:3	102
26-27	N56°31'690"	E31°32'386"		Сз:87	137
27-28	N56°31'683"	E31°32'515"		Юз:3	110
28-29	N56°31'630"	E31°32'479"		Юз:28	116
29-30	N56°31'575"	E31°32'528"		Сз:82	75
30-31	N56°31'569"	E31°32'608"		Юз:48	131
31-32	N56°31'512"	E31°32'679"		Сз:63	90
32-33	N56°31'527"	E31°32'771"		Сз:20	120
33-34	N56°31'587"	E31°32'760"		Сз:26	65
34-35	N56°31'615"	E31°32'789"		Сз:84	53
35-36	N56°31'625"	E31°32'748"		Сз:1	43
36-37	N56°31'648"	E31°32'749"		Сз:44	40
37-38	N56°31'662"	E31°32'726"		Сз:69	75
38-39	N56°31'687"	E31°32'667"		Сз:15	59
39-40	N56°31'716"	E31°32'656"		Юз:90	73
40-41	N56°31'726"	E31°32'593"		Юз:33	64
41-42	N56°31'702"	E31°32'547"		Сз:37	106
42-43	N56°31'753"	E31°32'502"		Сз:33	100
43-44	N56°31'790"	E31°32'560"		Сз:82	110
44-45	N56°31'308"	E31°32'468"		Сз:2	248
45-0	N56°31'940"	E31°32'540"		Сз:53,6	166,5

№ выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
I	1	900	10		0,90
	2	500	10		0,50
	3	500	10		0,50
	4	200	10		0,20
				Итого:	2,10

Условные обозначения — граница участка === пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Егоров В.Г.

Подпись

Дата составления документа 23.11.2017

Телефон 52-31-93